

Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)

International application number: PCT/UA05/000005

International filing date: 03 February 2005 (03.02.2005)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: UA
Number: 2004020795
Filing date: 04 February 2004 (04.02.2004)

Date of receipt at the International Bureau: 22 March 2005 (22.03.2005)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)



World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ ПРОМИСЛОВОЇ ВЛАСНОСТІ
(УКРПАТЕНТ)

Україна, МСП 01601, м. Київ-42, вул. Глазунова, 1, тел./факс 494-05-06

№ 390/01

14" 03 "2005" р.

Міністерство освіти і науки України цим засвідчує, що
подані матеріали є точним відтворенням первісного опису,
формули і креслень заявки № 2004020795 на видачу патенту на
корисну модель, поданої 04.02.2004

Назва корисної моделі:

ГІЛЬЗА ЦИГАРКИ

Заявники:

Білівітін Ю.С., Гриневський О.А.

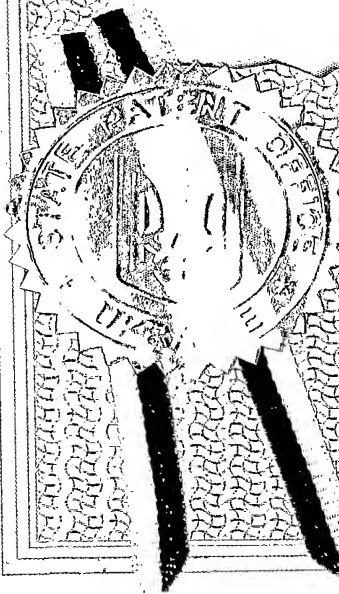
Дійсні автори:

Білівітін Ю.С., Гриневський О.А.

УКРАЇНА

За дорученням Державного департаменту інтелектуальної власності

А.Красовська



МКВ⁷: A24C5/47, A24 D1/00

Гільза цигарки.

Корисна модель відноситься до товарів народного споживання, а саме до тютюнової і фармацевтичної промисловостей, і може бути використана при виробництві цигарок будь-якого призначення.

При виробництві цигарок використовують пресований тютюн, що виготовляють у вигляді стрижня, який встановлюють у порожнину тютюнової оболонки гільзи цигарки. Тютюновий стрижень згорає під час куріння, зберігаючи свою форму. При цьому потрапляння частинок тютюну до рота курця є невеликим саме за рахунок пресування тютюну.

Відомою є гільза цигарки російської тютюнової фабрики "Донской табак" (Бизнес и финансы, № 161, Ростов-на-Дону, 5 сентября, 2001), що включає тютюнову оболонку і порожнистий мундштук, який розташований усередині частини тютюнової оболонки і з'єднаний з тютюновою оболонкою за допомогою клею, що дозволяє отримати герметичне з'єднання тютюнової оболонки з мундштуком.

Загальними ознаками відомої гільзи цигарки і рішення, що заявляється, є тютюнова оболонка і мундштук, який розташований усередині тютюнової оболонки.

Конструкція відомої гільзи цигарки дозволяє, за рахунок розташування мундштука усередині частини тютюнової оболонки і з'єднання його з тютюновою оболонкою за

допомогою клею, отримати герметичне з'єднання тютюнової оболонки з мундштуком, однак відсутність будь-якого перекривання порожнини мундштука при заповненні гільзи цигарки непресованим засобом для куріння не обмежує потрапляння частинок непресованої речовини в порожнину мундштука, що підвищує витрати курильного засобу і знижує комфортність при курінні.

Як прототип вибрано гільзу цигарки за патентом ФРН № 3518831, МКВ: A24C5/47, пріоритет від 04.06.1984, що включає тютюнову оболонку і порожнистий мундштук, який розташований усередині тютюнової оболонки, при цьому в порожнині мундштука розташована вставка, яка виконана з папіру в вигляді спірального елемента, який дозволяє знизити потрапляння шкідливих речовин до організму людини за рахунок осідання їх на поверхні вставки і знизити температуру диму, що надходить під час куріння цигарки з тютюнової оболонки до мундштука і далі до рота курця.

Загальними ознаками гільзи цигарки за прототипом і рішення, що заявляється, є тютюнова оболонка і мундштук, який розташований усередині тютюнової оболонки.

Конструкція зазначеної гільзи дозволяє за рахунок вставки, яка розташована в каналі мундштука, знизити потрапляння шкідливих речовин до організму людини за рахунок осідання їх на поверхні вставки і знизити температуру диму, однак при заповненні гільзи непресованим курильним засобом велика кількість його потрапляє в порожнину мундштука, а при курінні і до рота курця, що підвищує витрати курильного засобу і знижує комфортність при курінні.

В основу корисної моделі поставлена задача удосконалення гільзи цигарки шляхом зміни форми конструктивних елементів з тим, щоб забезпечити зниження кількості частинок непресованого курильного засобу, що потрапляє в порожнину мундштука при заповненні тютюнової оболонки і до рота курця при курінні, що дозволяє знизити витрати засобу для куріння і підвищити комфортність при курінні.

Поставлена задача вирішується тим, що в гільзі цигарки, що включає тютюнову оболонку і порожнистий мундштук, який розташований усередині тютюнової оболонки, відповідно до корисної моделі, мундштук виконаний деформованим з можливістю часткового перекривання порожнини мундштука з боку порожнини тютюнової оболонки.

Перераховані ознаки є істотними ознаками корисної моделі і забезпечують технічний результат – зниження кількості частинок непресованого курильного засобу, що потрапляє в порожнину мундштука при заповненні тютюнової оболонки і до рота курця при курінні.

Причинно-наслідковий зв'язок істотних ознак корисної моделі з технічним результатом, що заявляється, виявляється в наступному. Тютюнова оболонка дозволяє розмістити в ній курильний засіб. Порожнистий мундштук, який розташований усередині тютюнової оболонки, дозволяє під час куріння доставляти дим з тютюнової оболонки до рота курця, а деформований мундштук з можливістю часткового перекривання порожнини мундштука з боку порожнини тютюнової оболонки забезпечує зниження кількості частинок непресованого курильного засобу, що потрапляє в порожнину мундштука при заповненні тютюнової оболонки і до рота курця при курінні.

Таким чином, істотні ознаки корисної моделі знаходяться у причинно-наслідковому зв'язку з технічним результатом, що досягається.

Нижче наводиться опис гільзи цигарки, що заявляється з посиланням на креслення, на яких зображено:

Фігура 1. Гільза цигарки, загальний вигляд.

Фігура 2. Гільза цигарки, розріз А-А на фігурі 1.

Фігура 3. Гільза цигарки, розріз Б-Б на фігурі 2.

Фігура 4. Гільза цигарки, розріз В-В на фігурі 2.

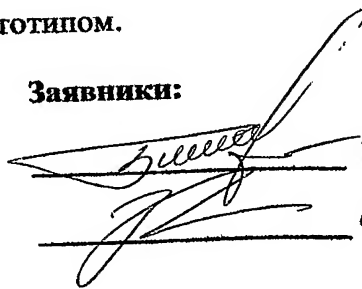
Гільза цигарки включає тютюнову оболонку 1 і порожнистий мундштук 2, який розташований усередині тютюнової оболонки 1 і виконаний деформованим з можливістю

часткового перекривання порожнини мундштука 2 з боку порожнини тютюнової оболонки 1.

Гільза цигарки працює таким чином. Порожнину 3 тютюнової оболонки 1 заповнюють курильним засобом, в якості якого може бути як пресована, так і непресована речовина. При підпалюванні курильного засобу, який розташований в порожнині 3 тютюнової оболонки 1 і курінні цигарки дим з порожнини 3 тютюнової оболонки 1 потрапляє до порожнини 4 мундштука 2 через отвір 5 і далі до рота курця (не показаний). При набиванні гільзи цигарки непресованим курильним засобом, а також під час куріння цигарки, деформована частина 6 мундштука 2 з можливістю часткового перекривання порожнини 4 мундштука 2 з боку порожнини 3 тютюнової оболонки 1 запобігає потраплянню частинок непресованої речовини з порожнини 3 тютюнової оболонки 1 до порожнини 4 мундштука 2 і до рота курця (не показаний), що дозволяє знизити витрати курильного засобу і підвищити комфортність при курінні.

Гільза цигарки, що заявляється є простою за конструкцією і надійною в роботі, а деформована частина мундштука з боку порожнини тютюнової оболонки забезпечує зниження кількості частинок непресованого курильного засобу, який потрапляє в порожнину мундштука при заповненні тютюнової оболонки, і до рота курця при курінні, що дає їй перевагу перед прототипом.

Заявники:



Ю.С. Білівітін

О.А. Гриневський

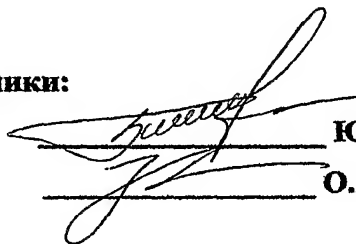
Формула корисної моделі.

Гільза цигарки, що включає тютюнову оболонку і порожнистий мундштук, який розташований усередині тютюнової оболонки,

який відрізняється тим,

що мундштук виконаний деформованим з можливістю часткового перекривання порожнини мундштука з боку порожнини тютюнової оболонки.

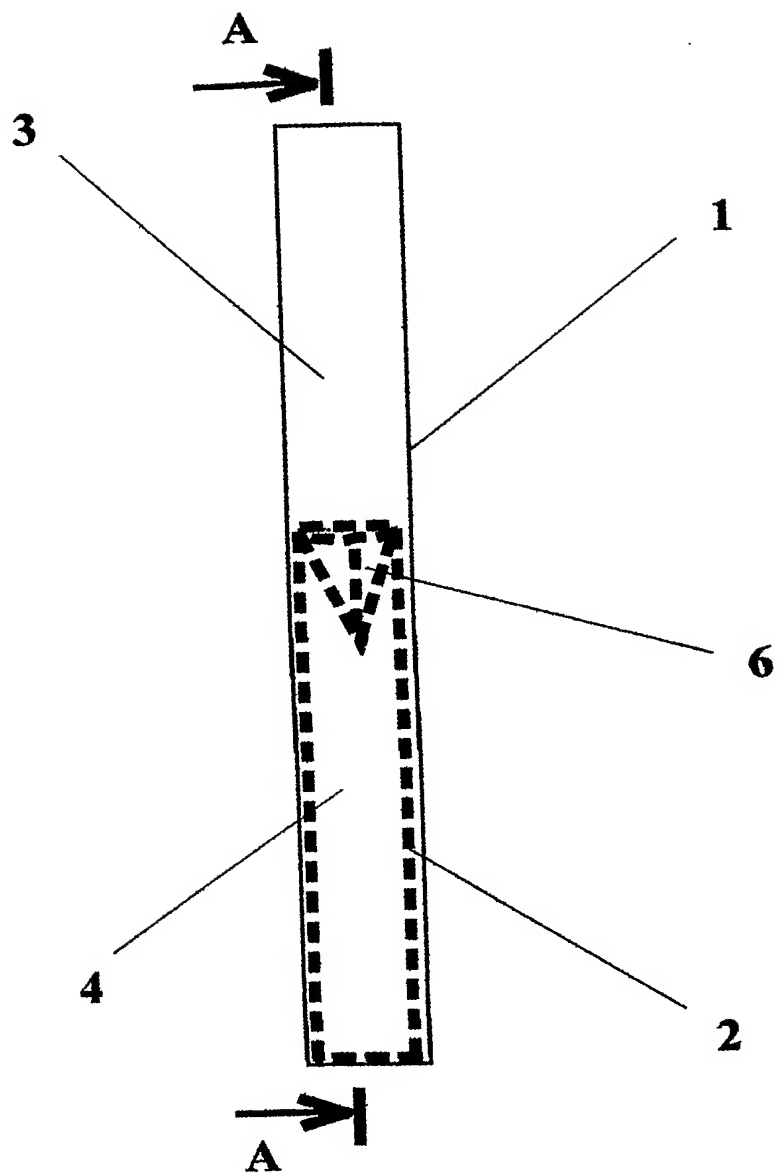
Заявники:



Ю.С. Білівітін

О.А. Гриневський

Гільза цигарки

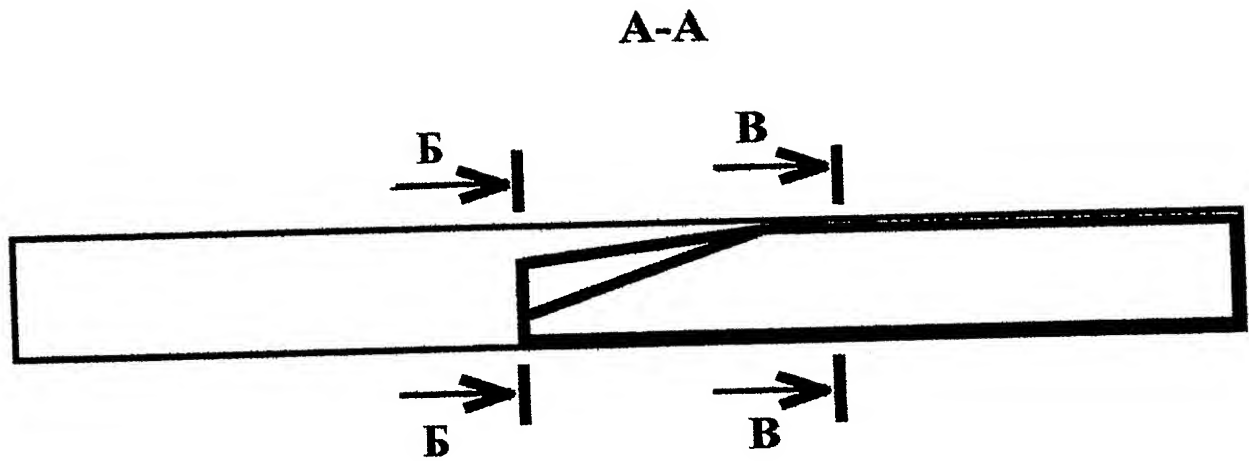


Фігура 1.

Білівітін Ю.С.

Гриневський О.А.

Гільза цигарки

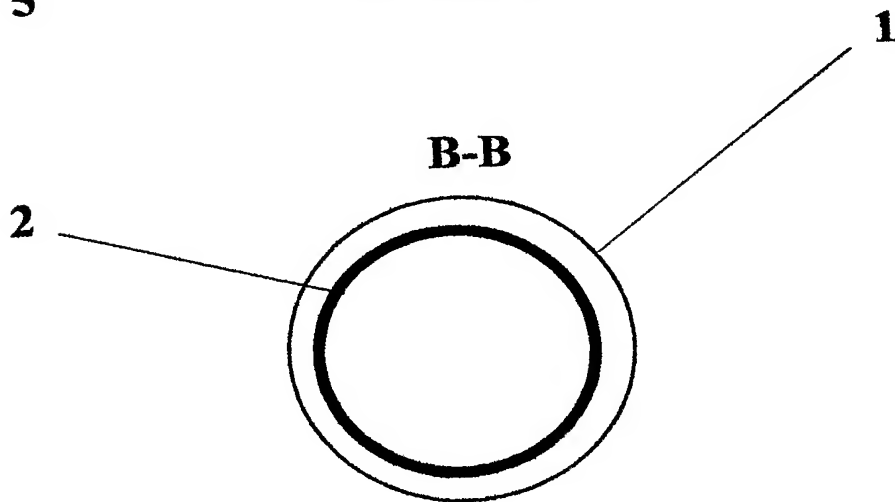
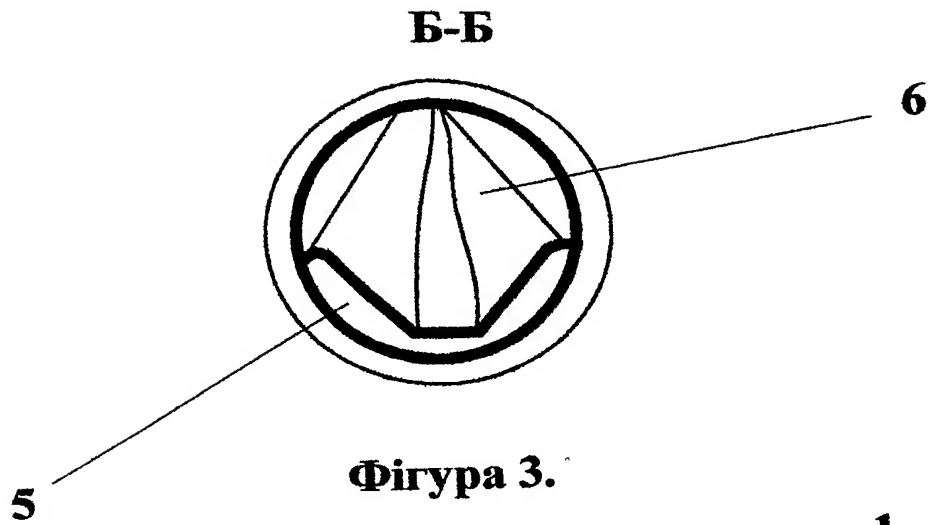


Фігура 2.

Білівітін Ю.С.

Гриневський О.А.

Гільза цигарки



Білівітін Ю.С.

Гринєвський О.А.

Реферат.

1. Об'єкт корисної моделі. Гільза цигарки.

2. Галузь застосування. Тютюнова промисловість, фармацевтична промисловість; може бути використана при виробництві цигарок будь-якого призначення.

3. Суть корисної моделі. Гільза цигарки включає тютюнову оболонку і порожнистий мундштук, який розташований усередині тютюнової оболонки, при цьому мундштук виконаний деформованим з можливістю часткового перекривання порожнини мундштука з боку порожнини тютюнової оболонки.

4. Технічний результат. Зниження кількості частинок непресованого курильного засобу, що потрапляє в порожнину мундштука при заповненні тютюнової оболонки і до рота курця при курінні.